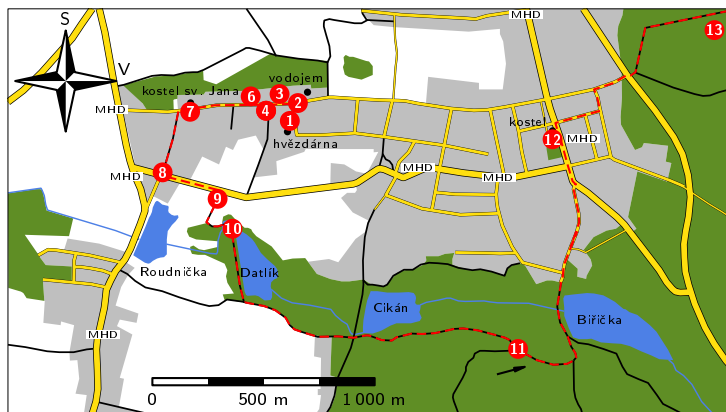




Planetární stezka je vlastně **model naší sluneční soustavy v měřítku 1 ku 1 miliardě**. Tomuto měřítku odpovídají zároveň rozměry těles (modelů Slunce a planet) i vzdálenosti, které mezi nimi musíte ujít. Na každé zastávce najdete malou kuličku znázorňující planetu a příslušnou informační tabuli, na níž jsou uvedeny základní údaje a zajímavosti o dané planetě.

Celková délka naučné stezky je 6,5 km. Pro orientaci vám může sloužit přiložená mapa a tabulka.

Když se po stezce vydáte, seznámíte se nejen se vzdálenostmi, velikostmi a vlastnostmi těles sluneční soustavy, ale zároveň poznáte i malebnou krajinu Nového Hradce Králové, Zámečku, Roudničky a Kluků. Budete procházet nejprve po asfaltové cestě, potom pěšinou, přes pole, lesem, okolo rybníků Datlík, Cikán a Biřička, na konečnou MHD na Novém Hradci a případně až na lesní hřbitov.



1	Slunce	<i>začátek</i>	před hvězdárnou
2	Merkur	58 m	na rohu ulice Zámeček a K hvězdárně
3	Venuše	108 m	u Bistra u Hvězdárny
4	Země	150 m	v ulici Zámeček
5	Měsíc		blízko Země
6	Mars	228 m	v téže ulici naproti autoopravně
7	Ceres	414 m	vyhlídka od kostela sv. Jana
8	Jupiter	780 m	pod kopcem, na křížení ulic Hlavní a Viničná
9	Halley	1,1 km	na poli před Datlíkem
10	Saturn	1,4 km	hráz rybníka Datlík
11	Uran	2,9 km	v lese na půli cesty mezi Cikánem a Biřičkou
12	Neptun	4,5 km	konečná MHD na Novém Hradci Králové
13	Pluto	6,5 km	u lesního hřbitova (MHD), po žluté značce

Planetární stezka
v Hradci Králové

PLANETÁRNÍ STEZKA



Hvězdárna a planetárium Hradec Králové má *otevřeno pro veřejnost* ve středu, pátek a sobotu. V letním období (duben až srpen) se od 20:00 koná večerní program, ve 21:30 pak začíná večerní pozorování. V sobotu je navíc od 15:00 program zaměřený na pozorování Slunce a od 16:00 program pro děti. Od září do března jsou začátky programů o hodinu dříve, tj. v 14:00, 15:00, 19:00 a 20:30. Odborné přednášky z astronomie, kosmonautiky, geografie a příbuzných oborů a tematické výstavy z různých odvětví vědy, techniky a umění jsou pořádány měsíčně. Vstupné je 10,- až 45,- Kč podle druhu programu a věku návštěvníka. Hvězdárna nabízí i *výukové programy pro školy* (na telefonickou objednávku v pracovní dny v 8:15, 10:00 a 13:00). Jsou vhodné pro předměty prvouka, přírodověda, přírodopis, zeměpis a fyzika ve všech typech a stupních základních a středních škol od 1. po 13. ročník. Hvězdárna též prodává astronomické publikace a pomůcky.

Astronomická společnost v Hradci Králové sdružuje zájemce o astronomii a příbuzné vědy. Schází se na hvězdárně každou první sobotu v měsíci v 10 hodin dopoledne. Je vydavatelem časopisu *Povětroň*.

Všechny texty, obrázky a tabulkové údaje o tělesech sluneční soustavy, které čtete na planetární stezce, byly souhrnně publikovány v časopise *ASHK Povětroň Speciál 2/2004* (je možné jej zakoupit na hvězdárně). Vyšla **Hvězdárna a planetárium Hradec Králové, Zámeček** 456, 500 08 Hradec Králové, tel. 495 264 087, fax 495 267 952, e-mail: <astrohk@astrohk.cz>, web: <<http://www.astrohk.cz>>; náklad 1 000 ks.